AÑO 1896

INFORME DE LA COMISION

PARA LA

DESTRUCCION DE LA LANGOSTA

2ª CIRCUNSCRIPCION

Rosario de Santa Fé



ROSARIO

Establecimiento Cromo - Lito - Tipografico J. FERRAZINI y Cia. — Rioja 1172 d.

1897



J C Branner
Feb 98

AÑO 1896

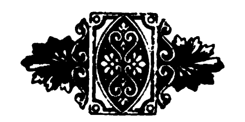
INFORME DE LA COMISION

PARA LA

DESTRUCCION DE LA LANGOSTA

2ª CIRCUNSCRIPCION

Rosario de Santa Fé



ROSARIO

Establecimiento Cromo - Lito - Tipografico J. FERRAZINI y Cia. — Rioja 772

1897



AÑO 1896

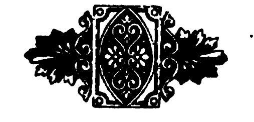
INFORME DE LA COMISI

PARA LA

DESTRUCCION DE LA LANGOSTA

2ª CIRCUNSCRIPCION

Rosario de Santa Fé



ROSARIO

ESTABLECIMIENTO CROMO - LITO - TIPOGRAFICO J. FERRAZINI Y CIA. — RIOJA 772

1897

DEPARTAMENTO ROSARIO

COMISION DEPARTAMENTAL

Presidente, Zenon Pereyra; *Secretario*, Joaquin Diaz; *Vocales*, Pelayo Ledesma, Ciro Echesortu y Egilberto Tietjen.

SUB-COMISION DE ACEBAL

Ignacio Asurmendi, Pablo Pintarelli, Juan Urrutia, Miguel Carrara y Domingo Drincorri.

SUB-COMISION CARMEN DEL SAUCE

Balbin Viza, Feliciano Garcia, José Erclorain y Mateo Mujoterac.

SUB-COMISION PUEBLO AGUIRRE

Alfonso Gauthier, Juan Pomare y J. Artore.

SUB-COMISION DE ALBERDI

Napoleon M. Pizarro, Juan C. Rojas, Ricardo Puccio y Lisandro Medina.

SUB-COMISION DE FUNES

José M. Molina, José Peseo y José Pichot.

SUB-COMISION BAJO HONDO

Enrique Sanchez, J. Botto, Domingo Aran y A. W. Baine.

SUB-COMISION SALADILLO SUD

Manuel Filidoro, Manuel Arijon, Juan Pareli, Juan Guidone, Mauricio Filipini.

SUB-COMISION ARROYO SECO SUD

Domingo Marroni, Alfonso Gauthier, Ignacio Artore, Manuel Landeta, Juan Rodrigo, Domingo Filiberti, Liberato Aguirre.

DEPARTAMENTO SAN LORENZO

COMISION DEPARTAMENTAL

Presidente, Federico Franco; *Vocales*, Genaro Roldan, Pedro Fraire, Manuel Carasa y Pedro Galloso.

SUB-COMISION SECCION NORTE

Felipe Mancilla, Clemente Miranda y Zacaria Peneg.

SUB-COMISION SECCION SUD

Antonio Girelli, Melchor Floreta y Lorenzo Sarco

SUB-COMISION PUERTO BORGHI

Domingo Borghi, Luis Borghi y Cruz Villega

SUB-COMISION ORTIZ

Miguel Bolledo, Matias Benvenuto, Luis Vitta, Bautista Corlanti, Dionisio Brini.

SUB-COMISION JESÚS MARIA

Santiago Castagneto, Bernardo Zacarini, Aurelio Seijo.

SUB-COMISION CARCARAÑÁ

Cecilio E. Tribodi, Hector Maderna, Juan W. Tapper, Antonio M. Aguirre y Francisco Herman.

SUB-COMISION ROLDAN

Valerio Ibarra, Juan Anderson, Eduardo Skinner y Tadeo Almada hijo.

SUB-COMISION ALDAO

Josè Villafañe y R. Reynarold

SUB-COMISION SAN GERÓNIMO

Hipolito Robledo, Antonio Pirovano y Juan Tiscornia (hijo).

SUB-COMISION SAN MARTIN

Francisco Osorio, Faustino Benitez y Luis Vicini.

SUB-COMISION LUIS PALACIOS

Roberto Arias, Masimiliano Monjes, Roberto Hope, Juan Rejabaud y Domingo Serigheti.

SUB-COMISION VARILLAL

Froilan Palacios y F. Martinez

SUB-COMISION ZAVALLA

José V. Villarino, Federico Sword, Arnolfo Calvo, M. Scallan y Julio M. Sanchez.

DEPARTAMENTO CONSTITUCION

COMISION DEPARTAMENTAL EN VILLA CONSTITUCION

Presidente, Jesús M. Otero; *Vocales*, Antonio Schiaffino, Pedro Cames y Primitivo Calderon.

SUB-COMISION ARROYO DEL MEDIO ARRIBA

Jósé V. Molina, E. Gonzalez Vasquez, Tomas Albornos, Luis Mussi y Antonio Cerasco.

SUB-COMISION ARROYO DEL MEDIO ABAJO

José Cardo, José Domingo, Benjamin Rossi, Pablo Borraz, Andrés Ré y F. Echevarria.

SUB-COMISION ARROYO DEL MEDIO CENTRO

Honorio Palú, Juan Daguirre, Celestino Poza, Cárlos Pollini, Alfredo Pico y Gerónimo Lobati.

SUB-COMISION ARROYO DEL MEDIO AFUERA

Melchor Aramburo, Juan Gallo, Timoteo Martin, Juan Peña, Luis Castagnino y Luis Loero.

SUB-COMISION PAVON CENTRO

Daniel Morgantini, Rodolfo Sivori, Alejandro Peghin, Francisco Pando, Eduardo Piers y Ernesto Quirno.

SUB-COMISION PAVON ARRIBA

Vicente Rabasso, Luis Guenjurno, Cárlos Miñasço, Silvestre Remori, José G. Peralta y N. Aguirre.

SUB-COMISION SANTA TERESA

Juan Mazone, Feliz Ormazaha, y Antonio Leza.

SUB-COMISION MÁXIMO PAZ

Santiago del Sel, Santiago Chinalero, Nicolás Ricardini, José Maria Reybet, José Boget y Tomas Alesio.

SUB-COMISION PEYRANO

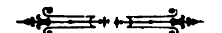
Pedro Mondiri, Pedro Lafonta y Juan Chiringello.

SUB-COMISION INDIA MUERTA

Lorenzo Echagarreta, Bernardo Petry, Alfredo U. Martin, Francisco Martelli, Pablo Granado, Hugo Koppe, F. Buston y Delicio Baez.

SUB-COMISION CAÑADA CABRAL

José Bortes, Fernando Pereyra, Cárlos Deloguio, Antonio Perone, Ignacio Petry (hijo) y José Caffarena.



DEPARTAMENTO CASEROS

COMISION DEPARTAMENTAL EN VILLA CASILDA

Presidente, Tadeo Almada; *Vocales*, Nicolás Raffo, Luis Arghina, Cárlos Brebbia, Juan Crenna, Aquiles Vicaro.

SUB-COMISION SAN JOSÉ DE LA ESQUINA

Santos Manfredi, Bernardo Gallitelli, Santos Acuña, Baldomero Lozada, Santiago Mason y Antonio Silva.

SUB-COMISION AREQUITO

José Boero, Amalio Gallegos, Cesar Galli, Ramon San Sebastian y Juan Purasco.

SUB-COMISION CHABÁS

Martin Videla, Diogenes B. Miranda, Juan Peralta, Juan Bazet y Jaime Prats.

SUB-COMISION GODEKEN

Emilio Riera, Cárlos Vencia, Juan E. Córdoba, Jorge Elder y Juan Ciocca.

SUB-COMISION AREQUITO AL OESTE

Jacinto Palparata, Esteban Languier, Paglieri Hermanos, Juan Mariani, Santiago Melano, Pisana Hnos.

SUB-COMISION AREQUITO AL SUD

Juan Crena, Pedro Bertone, N. Paseti, Nicolás Valerio, Santiago Gassera.

SUB-COMISION AREQUITO AL ESTE

N. Monrreina, Enrique Davigne, Luis Castagneto, Bogino Hnos., Miguel Russo, Antonio Vitale.

SUB-COMISION AREQUITO AL NORTE

Perino Hnos., Antonio Falcone, Luis Faltron, Enrique Garnier, N. Periset, José Tarditi.

SUB-COMISION DE URQUIZA — SECCION I

Justo Arocena, Domingo Oliva y Felipe San Martin.

SUB-COMISION DE URQUIZA — SECCION II

Segundo Pacheo, Luis Ricardo y Miguel Ayunar.

SUB-COMISION DE URQUIZA — SECCION III

Pedro Cornejo, Isidro Cornejo y Patricio Mac Langblin.

SUB-COMISION DE URQUIZA — SECCION IV

Salvador Novello, Cárlos Luraschi y Antonio Blanco.

SUB-COMISION DE URQUIZA — SECCION V

Javier Peralta, Florencio Gomez, Francisco Salvatierra.

SUB-COMISION DE URQUIZA — SECCION VI

Luis Bondone, Leon Wal.

SUB-COMISION DE URQUIZA — SECCION VII

Felipe Perva y Antonio Jonelli.

SUB-COMISION DE URQUIZA — SECCION VIII

Cárlos Barlet, y Juan Renacco.

SUB-COMISION DE URQUIZA — SECCION IX

Eloy Piasen y Juan Jolison.

SUB-COMISION URQUIZA — SECCION X

Juan M. Molina y Angel Callejas.



DEPARTAMENTO IRIONDO

GOMISION DEPARTAMENTAL CAÑADA DE GOMEZ

Presidente, Teodoro Voss; *Vocales*, H. Ferrani, Delfin Carballo, Alejo Morch.

SUB-COMISION CORREA

Juan José Andino, Tomas Camet, Joaquin Marull, Juan Frita y Miguel Torriglia.

SUB-COMISION SANTA TERESA

José Berdaguer, Norberto Leguizamon, Norberto Trigo, Lucas Gaitan, Antonio Pereyra, Atanacio Palenque y Vicente Housquesco.

SUB-COMISION SERODINO

Domingo Grafigna, Pedro Serodino, Beltram Cutura, M. Escalera, Juan Rolando.

SUB-COMISION CARRIZALES

M. Lafuente, Aurelio Barone, V. Delide, Santos Oronao, Francisco Fernandez y Meliton Oronao.

SUB-COMISION LUIS PALACIOS

Alejo Morales, R. Freyre, J. Arroyo, José Bayo, Benito Arias, Ramon Perez y Daniel Medina.

SUB-COMISION SANTO DOMINGO

Antonio Silva y Felix Ricci

SUB-COMISION BUSTINZA

Camilo Soto y Francisco Fernandez

SUB-COMISION LARGUIA

R. Hiekethier, Juan Comanole y Lorenzo Larguia.

DEPARTAMENTO GENERAL LOPEZ

COMISION DEPARTAMENTAL EN MELINCUÉ

Presidente, Martiniano Campana; *Vocales,* Antonio Palacios y Hoz, Francisco Arzetto, Andrés Montes, Manuel Garayar y Jorge Reimundo.

SUB-COMISION FIRMAT

Feliz Estavillo, Pedro Real, Ramon Lopez. Enrique Lamarquez, Restito Quiroz.

SUB-COMISION DE CARRERAS

Bartolo Figone, Antonio Siquetti, M. Molina.

SUB-COMISION ELORTONDO

Francisco Solerme, Florentino Cabrar, Juan Dusord, Ramon Zarate, Francisco Luquesi.

SUB-COMISION CARMEN

Francisco Ayara, Benedicto Gayo, José Gona, Juan Pastor, Juan Petrina.

SUB-COMISION VENADO TUERTO

Satilio Zar, Guillermo Dinmer, Jorge Isaac, Horacio Miles, Juan Mariño.

SUB-COMISION LORETO

Atilio Nocetti, Miguel Hogan, Jorge Bell.

SUB-COMISION LA PICASA

Ernesto Lacerna, Segundo Acevedo, Enerio Ugaste, Juan Madero, José Peñalba.

SUB-COMISION RUFINO

Marcos Bruni, Enrique Mateu, Ambrosio Ros, Alejandro Bonalco, Enrique Lupi.

SUB-COMISION CHRISTOPHERSEN

J. E. Jost, Roque Misuraco, Martin Goyechea.

SUB-COMISION ANCALÚ

Saturnino Peralta, Guillermo Cejas, Juan Laudet.

SUB-COMISION CAFFERATA

Joaquin Galice, Miguel Angiollito, Nicolás Santangelo, Isaac Oviedo.

SUB-COMISION TEODOLINA

Eduardo Carrea, Cárlos Salcone, José Fazzini, José Barreiro, Ignacio Ballesteros.

SUB-COMISION ENCADENADAS Y BARRILES

Tomas Bolland, Enrique Larden, Casiano Lopez, Miguel Dasso, Pascual Troyano, Juan B. Rodriguez, Pedro Lopez.

SUB-COMISION SAN FRANCISCO

Josè Chozas, Daniel Juliani, Cárlos Gonzalez, Seballos Berori, Eleuterio Rosales.

SUB-COMISION LOS LEONES

Pedro Albarracin, Juan M. Culloch y José J. Fernandez.

DEPARTAMENTO SAN MARTIN

COMISION DEPARTAMENTAL

Presidente, Desiderio Acastello; *Vocales,* José Callegaris, Bernardo Ferrero, Marcos Cavagliatto, Lorenzo Falco, José Martinez, Giordano Brusso, Domingo Grieco, Domingo Alberto, José Violatti, Jorge Falco, Pedro Grosso, Francisco Bruso, Augusto Danet, Feliberto Faciano, Angel Orella, Bartolo Alua, Domingo Peretti, Juan B. Don, Pedro Rosetto, Justillo Zevallos, Juan Andetti y Francisco Ballato.

SUB-COMISION EL TREVOL

Saturnino Laurenzo, Dr. Bernazzi, Juan Stefani, Eliseo B. Gimenez.

SUB-COMISION ARMSTRONG

Domingo Castelan, Luis Monartesola, Vicente Trecco, Eugenio Bianchi, Feliz Galleto.

SUB-COMISION CASAS

Angel Ferrari, Hector Piccioni, Miguel Rosseto, N. Brizzio.

SUB-COMISION CASTRO

Martin Acebal, Rosario Castro, German Castro, Ramon Acosta.

SUB-COMISION TRAILL

Pascual Storani, Miguel Marengo, Roberto Traill Bautista Mare, Domingo Peppino.

SUB-COMISION BELGRANO

Juan Moncalieri, Miguel Constantino, Pedro Gallo, José Pantano, Bautista Ferrer.

SUB-COMISION DE SASTRE

José Pizzi, José Meinando, José Tomatis, José Mania, Bautista Martino.

SUB-COMISION SAN JORGE

Juan B. Boero, Antonio Giavechia, José Taus, Miguel Durando y Antonio Calpini.

SUB-COMISION CRISPI

Felipe Brusolasco, Bautista Brasco, Santiago Maurino, Pablo Molinari, y Simon Tortitto.

SUB-COMISION CASTELAR

Andrés Vignolo y Eusebio Toledo.

SUB-COMISION PELLEGRINI

Marco Cabagliatto, Pedro Chiavassa, Francisco Figueroa, Bautista Tranini, Andrés Sabia.

SUB-COMISION PIAMONTE

Bautista Grande, Juan Ricobardi, Juan Olivieri, Santiago Birilacua, Rospero Gomez.

DEPARTAMENTO BELGRANO

COMISION DEPARTAMENTAL LAS ROSAS

Presidente, Francisco P. Grezzi; *Secretario*, J. V. La Cueva; *Vocales*, Leopoldo Gomez, Celestino Bataglia, Juan Benitz, Ernesto Whirh, F. Macgrane, Enrique Dickinson, C. Morley Kuigth y Erneste B. Balestie.

SUB-COMISION TORTUGAS

Juan Actes y Remigio Rivera.

SUB-COMISION MONTES DE OCA

José Marruco, Emilio Hosmeger, Justo Peralta, Victorio Toya, Bertino Hnos. Roque Giordano, Pedro Boggino.

SUB-COMISION ARMSTRONG

José Cuffia, Jorge Peralta, Juan Came, José Maragano, José R. Ferreyra, Joaquin Gisling, Pedro Gismondi.

SUB-COMISION AMISTAD

Andrés Poncio, Eugenio Boschetti, Ceferino Ottone, Juan Greenwood, Vicente Moya.

Constituida la Comision Central declarose en sesion permanente procediendo al desempeño de su cometido.

Pero al empezarse los trabajos tocaronse con muchos inconvenientes, naturales á la precipitacion con que habia que organizar todo, dada la epoca avanzada en que fué nombrada, como tambien debido á la poca confianza y fé que al principio demostraban tanto los colonos como los hacendados en un resultado practico de esta campaña.

Felizmente esta desconfianza iba desapareciendo á medida que avanzaban los trabajos y hoy existe el convencimiento de lo mucho que puede hacerse con el esfuerzo comun, cuando este está debidamente dirijido y organizado.

Estudiados los mejores medios para la distruccion de la langosta esta Comision hizo imprimir y distribuir protusamente en la campaña hojas sueltas con las instrucciones del caso, como igualmente disposiciones haciendo obligatoria la entrega á las Comisiones locales de determinada cantidad de huevos de langosta, y mas tarde de langosta saltona. Estas disposiciones fueron cumplidas, generalmente con exceso, lo que demuestra el interes que nuestra campaña despertaba, una vez que se palpaban resultados practicos. No ha habido que apelar á medidas penales debido en gran parte al empeño y buena voluntad de las Comisiones y Sub-Comisiones de esta dependencia.

Desgraciadamente la agricultura no tubo por solo enemigo la langosta, sino tambien las heladas, neblina y granizo que perjudicaron como es natural las sementeras esterilizando así los trabajos hechos para salvarlos del daño de la langosta.

Durante los trabajos presentaronse los Comisionados Nacionales Sres. Huergo y Piers á quienes gustosamente prestamos todo el apoyo posible, haciendoles conocer los sitios invadidos, y las Comisiones de esta circunscripcion, como tambien facilitandoles los datos estadisticos que hemos recopilado, y cuya importancia apreciará el Sr. Ministro.

Al efecto esta Comision hizo distribuir á todas las Comisiones y Sub-Comisiones formularios impresos para la anotacion de los datos que se deseaban obtener como tambien de las observaciones practicas que los trabajos habian sugerido á los que llevaban adelante esta campaña.

Siendo estos formularios demasiado voluminosos para agregarlos á este informe los adjuntamos en legajo separado, para que el Señor Ministro pueda conocer los datos y observaciones interesantes que contienen.

En el anexo *B* estan reasumidos los datos estadisticos de los que resulta que la langosta hizo su aparicion en la primera quincena de Julio en los Departamentos San Martin y Belgrano, en Agosto en los Departamentos Iriondo, San Lorenzo, Rosario, Caseros y Constitucion y en Setiembre en el Departamento General Lopez, y que en los ocho Departamentos indicados se han destruido 1,998,692 kilos

(un millon nueveciento noventa y ocho mil seiscientos noventa y dos) huevos de långosta y 19,196,546 (diez y nueve miliones ciento noventa y seis mil quinientos cuarenta y seis) kilos de langosta saltona.

No podemos menos que recomendar á la consideracion del Superior Gobierno la laboriosidad, celo y buen tino, con que hån procedido desinteresadamente las ocho Comisiones Departamentales secundadas por las Comisiones y Sub-Comisiones de Distritos.

Los recursos con que ha contado esta Comision para todos sus trabajos en los 8 Departamentos correspondientes á esta segunda Circunscripcion, fueron cinco mil pesos entregados con fecha Noviembre 5 y otros cinco mil pesos con fecha Noviembre 15, total diez mil pesos entregados por ese Gobierno, habiendose invertido segun planilla *A* la suma de ocho mil nuevecientos tres pesos con veinte cent. $ 8903.20 quedando un saldo de $ 1096.80 de un mil noventa y seis pesos ochenta cent. que esta Comision tiene en Tesoreria á disposicion de ese Gobierno.

Para el desempeño de nuestro cometido no solamente hemos contado con el valioso concurso de los Sres. Gefes Políticos, Comisarios y Jueces de Paz, sino tambien con la valiosa cooperación del Batallon 2 de linea cuyo Gefe Comandante Señor Wappers, se puso por entero á disposicion de esta Comision; como tambien asi las Empresas de Ferro Carriles Oeste Santafecino, Central Argentino, Buenos Aires y Rosario, Córdoba y Rosario, Gran Sud Santa Fé y Córdoba; cuyos directores respectivamente Sres. Morkill, Loveday, Wibberley, Monro y Glasgow, no solo facilitaron gratuitamente el trasporte de los útiles y materiales mandados por esta Comisión, sino tambien dieron franquicias telegráficas y pases libres para miembros de ella y cuya generosa actitud nos hacemos un deber en reconocer.

La Comision debe hacer presente al Señor Ministro que la experiencia práctica adquirida en esta campaña y los resultados obtenidos indican que còn la organizacion de los trabajos á su debido tiempo y con los elementos necesarios, se puede llegar á un resultado positivo y eficaz en defensa de los valiosos intereses comprometidos.

El trabajo de destruccion en nada puede distraer las atenciones de los agricultores y ganaderos, si se calcula que desde que empieza el desove hasta que nace el mosquito hay un término medio de 40 dias, tiempo suficiente para empezar á combatirlo eficazmente destruyendo los huevos por los medios más prácticos; y desde la aparición en forma de mosquito, hasta que desarrolla las alas para volar trascurren 50 ó 55 dias que son suficientes para completar la obra de destrucción.

Dado el caso que el desove comience en el mes de Agosto, como sucedió en el sur de Santa Fé el año pasado, los colonos, elemento principal para el trabajo de destrucción, se encuentran desocupados,

pudiendo prestar sus servicios, sin perjudicar sus propios intereses como agricultura, pues sus labores de cosecha empiezan á mediados de Noviembre, y antes de esa fecha hay sobrado tiempo para completar la destrucción de la saltona; y destruida ésta, puede avaluarse el destrozo que podria hacer como voladora.

En cuanto á los intereses ganaderos, es de tomarse seriamente en cuenta que los años 1895 y 1896, han sido abundantes en lluvias y sus inviernos muy benignos, y si bien la saltona ha destruido los pastos, con los aguaceros continuos que han caido, los campos han reverdecidos; pero dado el caso de un año de seca con la plaga de langosta, sin los esfuerzos unánimes del pais entero para combatirla, el resultado para los intereses ganaderos seria fatal en todo sentido.

Para mejor demostrar los medio mas prácticos, eficaces y de resultados positivos, reproducimos á continuacion el informe del miembro de esta Comision señor Enrique B. Coffin, como tambien unas reproduciones fotograficas del aparato denominado "*Carcarañá*", á que hace referencia el informe:

Las mangas de langosta voladora, en sus invasiones anuales, al poco tiempo de llegar, buscan los terrenos limpios para hacer su desove, y el primer procedimiento verdaderamente práctico, consiste en inutilizar los huevos, pues poco puede hacerse contra la langosta voladora.

La destrucción de los capullos ó cartuchos de huevos, debe empezarse en seguida de haberse hecho el desove, y se hace en las quintas y costados de las zanjas, por medio de labores á poca profundidad, con azadas y palas en los costados de los caminos y terrenos planos, con azadas y cultivadoras, que remuevan la tierra hasta una profundidad de tres pulgadas, con el objeto de desenterrar los cartuchos de huevos y exponerlos al aire y al sol.

Debe tenerse bien en cuenta que aun removidos y disintegrados los capullos, *si se vuelven á enterrar después, germinarán en casi su totalidad* pero que, expuesto al aire, quedan inutilizados.

Si se tiene en vista que cada capullo contiene desde 60 á 70 huevos, puede calcularse el efecto de su destrucción.

Como el desove se efectúa á veces en los terrenos recien sembrados, ó en sembrados comidos ya por la voladora, la destrucción de los huevos no puede hacerse en este caso sin destruir también la propable cosecha — hay que postergar la operación.

A los 40 ó 45 dias del desove, nace la langosta chica ó "mosquito" y en su estado de debilidad, es fàcil exterminarla, sea aplastándola con bolsas, con tierra adentro para darles peso, ó bién rociándola con kerosene aguado al 30 % ó 50 %, agua con jabon ó alguno de los muchos especificos ofrecidos al efecto, peró hay que advertir que ninguno de los "langosticidas" dará resultado práctico, una vez que la langosta chica tenga más de doce dias de edad. La langosta ya desarrollada resiste cualquier aplicacion de esa naturaleza, á no ser

FIGURA I



Aparato Carcarañá.

qu
tod

pe
los
ca

re
un

ó
co
ó
fá

en

q
ta
se
c
p
y
p
c

r
g
p

c
c

que el líquido tuviese mucha fuerza, en cuyo caso sería perniciosa á toda la vida vejetal y además peligroso en su uso.

A los pocos dias de nacer los mosquitos, empiezan á reunirse en pequeñas mangas, y á las tardes suben á los pastos y yuyos y en los sembrados, en donde quedan hasta el otro dia cuando empieza á calentar el sol.

En pequeña escala puede destruirse con una bolsa en forma de red de boca abierta con un arco de barrica ó de alambre grueso, y un palo para formar cabo.

El modo de usarla es aproximar la bolsa al lado de los pastos ó yuyos donde se ha juntado los mosquitos y hacerlos caer adentro, colpeando ligeramente con una rama manejada con la mano izquierda, ó con un movimiento oscilatorio que con muy poca práctica se aprende fácilmente.

Para destruir los mosquitos que se junten se deben enterrarlos en una zanja, ó pisarlos dentro de la misma bolsa.

Adquiriendo mayor tamaño y fuerza, los grupos pequeños de mosquitos se juntan y empiezan à hacer un daño perceptible, y en las tardes forman manchones grandes en las puntas de los pastos y sembrados, y desde ya puede hacerse uso de un aparato bién sencillo, que ha dados resultados muy notables en todo sentido, pues puede usarse en los alfalfares cualesquier época, y en los trigales y otros sembrados desde que tengan seis pulgadas de altura, hasta pocos dias antes de levantarse la cosecha, y sin hacer daño perceptible á los sembrados.

El aparato consiste en una especie de cajón abierto de cuatro metros de largo y cuya sección transversal tiene la forma de un gancho con una sola curva, construído de hierro galvanizado ó zinc; peró las cabeceras pueden hacerse de lona fuerte.

Las horas para trabajar son desde las cuatro y media ó cinco de la tarde hasta anochecer, y desde acclarar el dia hasta que el sol empiece á calentar.

El aparato se arrastra con caballos, á la sincha, por medio de una soga de cuatro metros atada en cada extremo y tirando los caballos en orden abierto.

Tiene que moverse al trote ó galope lento, pasando por los manchones de langosta hasta llenarse el aparato, lo que se efectua en muy poco tiempo, quedándose con su carga completa, que es de dos y medio á tres bolsas de langosta.

Acto contínuo se pasa á la zanja hecha para enterrarlas, se bajan los ginetes de los caballos, vuelcan al aparato y repiten la operación.

Las zanjas deben tener cinco metros de largo por dos de ancho, y uno por lo menos de profundidad.

Dos tirantillos de 4 x 4 atraversados sobre la zanja, permiten que

el aparato llegue al centro del enterratorio para volcarse, sin que escape nada de su carga.

Para evitar que salga la langosta de la zanja, hay que circundarla con un cuadrado de tablas puestas de plano, con una faja de zinc de cinco pulgadas de ancho, clavada en la parte inferior y que sobresalga de la zanja.

Tambien puede ponerse las tablas con su faja de zinc, paradas, aumentando así la capacidad de la zanja, pero en ese caso hay que usar la tierra sacada de la misma, para formar un plano idclinado para poder subir al aparato y clavar los atravesaños para que pueda tener apoyo para volcarse.

Para evitar el trabajo de abrir zanjas que es el más pesado y costoso, puede hacerse cajones de tablas de una pulgada, cada costado por separado para armar y desarmar, sin fondo y puestos sobre la tierra.

Estos se hacen hasta de cinco metros por costado, por dos tablas de altura, con un plano inclinado para subir el aparato, hechos de tirantillos con atravesaños de los mismos que pasan de costado á costado, soportado en el centro por un caballete. Las tablas siempre con su faja de zinc para que no escape la langosta.

Las zanjas ó cajones hechos en la forma antesdicha, ahorran el gasto de peones para cuidar y evitar que la langosta salga y escape, haciendo posible que los dos peones que manejan el aparato, puedan, solos, completar el trabajo.

Al llenarse por primera vez el cajón ó zanja se notará que en las horas de descanso el montón de langosta bajará por lo menos á la mitad de su volumen, debido al propio peso y los esfuerzos y movimientos de los insectos y así se podrá seguir llenando el cajón hasta que no quepa más.

La capa de arriba es la única que contiene langosta viva y esta puede matarse tapándola con una capa de tierra, ó mejor, con cal viva siempre que se desee usar los cajones en otra parte, sin esperar dos ó tres dias para que se muera la totalidad de su contenido.

Hasta no ver el resultado práctico de estos aparatos, es difícil creer la gran cantidad de saltona que pueden destruir y la facilidad con que se hace el trabajo.

Los aparatos hechos con armazón de varillas y forrados con lona, cuestan cómpletos $ 22, siendo la lona su mayor costo.

Se han hecho de armazón de madera con fondo de zinc $ 7, pero con el uso y movimiento el zinc se raja.

Tambien se han hecho de tablas de una pulgada de espesor y 5 metros de largo, tres tablas de ancho de 0m.90c., con una de 0m.30c. de alto, que son muy buenos para trabajar en pasto fuerte y terrenos desiguales. Cuestan el valor de las tablas y un paquete de tornillos de 3 pulgadas

Los mejores, son los de *chapa de fierro* de 1m.80c. de ancho inclusive la curva del fondo y de 4 metros de largo, reforzados con cuatro varillas chatas de una pulgada y cuestan en cualesquiera herreria de campaña, y 14 á 15.

En los aparatos de lona tiene que renovarse la tela cada 8 dias, mientras que los de fierro bien tratados duran de un año para otro.

Al calentar el sol por la mañana, la langosta baja al suelo y debe, pues, suspenderse el trabajo del aparato, y si la langosta tiende á caminar, deben emplearse las mangueras.

Estas se hacen de tablas ordinarias de pino de una pulgada por 12, con su faja de zinc de cinco pulgadas ó de tiras de chapa delgada de fierro, ó lo que es mejor, de tiras de zinc núm. 6 ó núm. 7 de 0,30 centimetros de alto (cada chapa da tres) soldado en tiras de 15 metros.

Para sostener las tablas en su posición hay que emplear estacas de madera ó de fierro, pero para las tiras de zinc ó de fierro puede usarse estacas hechas de alambre núm. 5 de 18 pulgadas de largo, dobladas en la punta en una pulgada, para abrazar y sujetar la parte superior de la tira metálica, clavadas á distancias de dos metros y en las juntas, colocadas siempre en el costado contrario al que enfrentan las langostas.

El empleo de las tiras metálicas hace mucho más fácil el transporte, y su costo es notablemente menor.

Si caminan las langostas, hay que fijarse en el rumbo que toman y colocar las mangueras en forma de una letra V carpiendo los pastos por donde se colocan las tiras y arrimando la tierra al lado de adentro de ellas.

Al llegar la langosta á ellas seguirá por los costados y caerá dentro de los pozos que hay que hacer de distancia en distancia y en la parte inferior de la V.

Se ha notado trabajando con el aparato Carcarañá en los pastos fuertes y en los alfalfares, que la persecución continua de la langosta la confunde y la atonta, la hace perder su rumbo, y no cambia de local.

Estos dos trabajos con el aparato y las mangueras pueden seguirse con toda eficacia hasta que la langosta saque sus alas y vuele.

Para dar una idea del valor de trabajos bien dirijidos y la posibilidad práctica de poderse protejer eficazmente contra los estragos del terrible insecto, puede citarse un distrito en esta provincia, de seis leguas cuadradas, en que había habido *cuatro distintos desoves de langosta.*

Empleándose las medidas antedichas, quedó destruida en su totalidad la langosta nacida en el distrito, y lo que demandaba aún mayores trabajos, fuè defenderlo contra las invasiones de la langosta saltona, que por mas de un mes, invadia por los tres costados vecinales, donde no habían trabajado con el mismo acierto.

De la cosecha se perdió 30 %, pero en defecto de los esfuerzos bien dirijidos de los vecinos *se hubiera perdido en su totalidad.*

En una estancia cercana, empleándose los mismos medios se salvaron completamente los campos, habiéndose quedado las estancias vecinas totalmente sin pasto.

La estancia referida es de tres cuarto de legua: se ocuparon 12 hombres en el trabajo, con cinco aparatos "Carcaraña", y al decir que se enteraron doscientos toneladas de langosta saltona, puede apreciarse la eficacia de su trabajo.

No obstante haber tomado el Superior Gobierno de la Nacion la engerencia que le corresponde nombrando al efecto el personal competente y cientifico para hacer un estudio general y proligo sobre la langosta, como tambien el haberse organizado en la Capital Federal una comision del alto comercio con iguales propositos, esta comision ha creido de utilidad practica publicar el anterior informe por ser el resultado de los trabajos efectuados y observaciones hechas.

Dando así por terminada nuestra mision nos es grato saludar al señor Ministro con toda concideracion.

LUIS LAMAS
Secretario

EMILIO D. ORTIZ
Presidente

CARLOS W. BLYTH
Tesorero

MARIANO MARULL
Vice-Presidente

VOCALES:

Ernesto Brandt — Enrique B. Coffin — Antonio Chiesa

Manuel Cilveti — Alanson S. Hall

FIGURA II



Aparato Carcarañá, recojiendo langosta saltona dentro los sembrados.



DEPARTAMENTO SAN MARTIN

DEPART.TO	AREA SEMBRADA - HECTAREAS					EPOCA de la aparicion DE LA VOLADORA	EPOCA DEL PRIMER DESOVE	Número de Desoves	EPOCA de la aparicion DE LA SALTONA	LANGOSTA DESTRUIDA		CALCULO DE LO PERDIDO POR LA LANGOSTA
	Trigo	Lino	Maiz	Alfalfa	Campo DE Pastoreo					Kilos HUEVOS	Kilos SALTONA	
San Martin	400000	75000	270	75000	300000	Julio	Agosto Setiemb.	3	Octubre	975000	10032000	40 á 45 °/°

NOTA — **Esta Comision Departamental ha remitido solamente el resúmen de los datos pedidos.**

DEPARTAMENTO BELGRANO

DEPART.TO	AREA SEMBRADA - HECTAREAS					EPOCA de la aparicion DE LA VOLADORA	EPOCA DEL PRIMER DESOVE	Número de Desoves	EPOCA de la aparicion DE LA SALTONA	LANGOSTA DESTRUIDA		CALCULO DE LO PERDIDO POR LA LANGOSTA
	Trigo	Lino	Maiz	Alfalfa	Campo DE Pastoreo					Kilos HUEVOS	Kilos SALTONA	
Belgrano . .	14000	6000	400	20000		Setiemb. 26	Octubre 3 9	2	Noviem. 10	25000	245000	20 %

NOTA — Esta Comision Departamental ha remitido solamente el resúmen de los datos pedidos.

FIGURA III



Aparato Carcarañá, cargado de langosta sobre el cajon-enterratorio, antes de volcarse.

DEPARTAMENTO IRIONDO

DISTRITOS	AREA SEMBRADA - HECTAREAS: Trigo	Lino	Maiz	Alfalfa	Campo de Pastoreo	EPOCA de la aparicion de la VOLADORA		EPOCA DEL PRIMER DESOVE		Número de Desoves	EPOCA de la aparicion de la SALTONA		LANGOSTA DESTRUIDA: Kilos HUEVOS	Kilos SALTONA	CALCULO DE LO PERDIDO POR LA LANGOSTA
Correa	5061	675	843	1012	15186	Agosto	17	Agosto	22	3	Octubre	15	100000	450000	75 %
Larguia	16000	800	3000	13500	12600	„		„		2	„		1165	100000	40 %
Serodino	8000	2000	1490	1500	2600	„	10	Setbre.	15	4	„	24	29431	115954	70 %
Froilan Palacios	20245	185		869	7945	„	22	„	10	3	„	20		240000	8760 cds.
Santo Domingo .	12215	101	2710	337	19405	Setbre.	15	„		2	Noviem.	15	2500	150000	25 %
Carrizales	10265	996	455	1062		Agosto	9	Agosto	20	4	Octubre	24	15000	63220	
Santa Teresa ...	3000	1000	500	1500	6000	Setbre.		Setbre.	28	4	Noviem.	1º	6000	64000	75 %
Bustinza	20000	2000	1500	16000	18000	Octubre	10	Octubre	30	3	„	„	30000	350000	75 %
											Totales		184096	1533174	

DEPARTAMENTO SAN LORENZO

DISTRITOS	AREA SEMBRADA - HECTAREAS					EPOCA de la aparicion DE LA VOLADORA		EPOCA DEL PRIMER DESOVE		Número de Desoves	EPOCA de la aparicion DE LA SALTONA		LANGOSTA DESTRUIDA		CALCULO DE LO PERDIDO POR LA LANGOSTA
	Trigo	Lino	Maiz	Alfalfa	Campo de Pastoreo								Kilos HUEVOS	Kilos SALTONA	
Bajo Hondo	1250	600	1500	600	800	Agosto	18	Setiemb.	10	3	Octubre		15000	100000	70 %
Seccion Norte	172	220	180	180	2600	”		”		3	Noviem.		5500	50000	22500 Kilos
Ricardone	1500	600	4800	200	400	”	15	Agosto	20	2	Octubre	15	20000	30000	70 %
Jesus Maria	3001	198	150	540	5802	Setiemb.	1	Setiemb.	14	3	Noviem.	6	7000	20000	80 %
Carcarañá	3346	265	280	750	1180	Agosto	26	”	3	4	Octubre	22	980	2680	30 %
Bernstadt	1518	168	1451	1721	9949	Setiemb.	15	”	15	2	”	20	5000	100000	75 %
Aldao	5298	794	101	421	4387	Agosto	9	Agosto	15	4	”	20	45559	31000	50 %
Antonio Girelli	168	253	1349	84	590	Setiemb.	15	Setiemb.	18	4	”	25	2000	20000	200 c/.
San Gerónimo	8268	286	1113	1451	5737	Agosto		”		2	”	25	1145	200780	50 %
Puerto San Martin	2531	118	101	50	1349	”	20	”	12	2	Noviem.	20	10000		800 c/.
Luis Palacios	843	337		674	6749	”		”	15	3	Octubre	24	50000	1500000	75 %
Varillal	76		422	1352	10900	Setiemb.	1	Setiemb.	30	4	Octubre		5000	60000	
Zavalla	1500	700	800	2000	17000	”	5	”	10	3	”	30	5000	500000	3400 Hect.
Totales													131184	2614460	

Nota. En Carcarañá se enterraron 2680 metros cúbicos de saltona.

DEPARTAMENTO ROSARIO

DISTRITOS	AREA SEMBRADA - HECTAREAS					EPOCA de la aparicion DE LA VOLADORA		EPOCA DEL PRIMER DESOVE		Número de Desoves	EPOCA de la aparicion DE LA SALTONA		LANGOSTA DESTRUIDA		CALCULO DE LO PERDIDO POR LA LANGOSTA
	Trigo	Lino	Maiz	Alfalfa	Campo de Pastoreo								Kilos HUEVOS	Kilos SALTONA	
Acebal........	800	2000	6000	50	5000	Setiemb.		Setiemb.		3	Noviem.	15	60000	300000	27 %
C. del Sauce....	190	628	3126	2300	11460	"	17	"	17	4	Octubre	25	120000	250000	75 %
Arroyo Seco Sud		600		300		Agosto	10	Agosto	15	3	Noviem.	1º	80000	130000	4 %
Alberdi........	300	500	6000	4500	5000	"		Setiemb.		2	Octubre		10300	20000	5 %
Avila.........			5062	1687	4217	Julio		Agosto		3	"				56 c/
Bajo Hondo....			5062	506	1687	Setiemb.	15	Setiemb.	16	6					
											Totales		270300	700000	

DEPARTAMENTO CASEROS

DISTRITOS	AREA SEMBRADA - HECTAREAS Trigo	Lino	Maiz	Alfalfa	Campo de Pastoreo	EPOCA de la aparicion DE LA VOLADORA	EPOCA DEL PRIMER DESOVE	Núm. de Desoves	EPOCA de la aparicion DE LA SALTONA	LANGOSTA DESTRUIDA Kilos HUEVOS	Kilos SALTONA	CALCULO DE LO PERDIDO POR LA LANGOSTA
Palacios Gral. Roca Campos: Gallegos y Bianchi	7074	165	1700	490	6550	Agosto	Setiemb.	3	Setiemb.		18000	80 %
Arequito Secc. 1						Setiemb. 17	" 25	3	Noviem. 10	8780	75827	30 %
" " 2						" 19	Octubre 20	2	" 7	9000	160000	"
" " 3	40000	2000	1800			" 17	Setiemb. 25	3	" 10	7800	120000	"
" " 4						" 15	" 22	2	" 5	9000	135000	"
" " 5						" 7	" 8	3	" 12	6900	130000	"
Urquiza Zona 1	480		520	680	5000	" 15	" 25	2	" 2	2000	50000	75 %
" " 2	1500	300	300	800	3000	" 20	" 30	2	" 5	1000	15000	40 %
" " 3	250		100	3000	4500	" 15	" 25	2	" 1	600	12000	50 %
" " 4	450	150	200	200	2000	" 20	" 30	2		300	6000	30 %
" " 5	2000	600	800		1200	" 15	" 10	2		800	7000	
" " 6	1600	500	400	200	1000	" 20	" 25	2	"	400	4000	50 %
" " 7	400	800	600		1200	" 15	" 30	2	"	500	10000	30 %
" " 8	2500	300	400	600	2000	" 20	" 25	2	"	1000	10000	50 %
" " 9	1000	300	400	1600	2000	" 15	" 20	2	"	500	3000	"
" " 10	600	200	300	150	400	" 20	" 25	2	"	400	6000	40 %
Villa Casilda . .	16425	2118	2327	3850	21650	"	" 27	2	Octubre 24	42000		55 %
Chabas . . . Nº 1	2900	42	820	390	4200	" 22	Octubre 6	1	Noviem. 15	10500	36500	1000 Hect.
" " 2	1900	98	60	320	350	" 27	" 10	1	" 20	7200	9200	180 "
" " 3	2230	110	150	800	850	" 15	Setiemb. 18	1	" 16	5000	42000	867 "
" " 4	3890	692	120	180	793	" 26	Octubre 5	1	" 1	10000	35000	364 "
" " 5	420	60	270	180	2970	" 30	" 10	1	" 20	2300	3600	330 "
" " 6	450	185	72	2300	3400	" 18	Setiemb. 22	1	" 12	2800	4000	340 "
" " 7	2050	33	44		440	" 28	Octubre 7	1	" 17	4200	5400	690 "
" " 8	2210	34	63	12	93	" 30	" 8	1	" 8	2900	9086	340 "
" " 9	8865	92			1345	" 30	" 9	1	" 15	4800	7300	192 "
									Totales	140680	913912	

DEPARTAMENTO CONSTITUCION

DISTRITOS	AREA SEMBRADA - HECTAREAS					EPOCA de la aparicion DE LA VOLADORA		EPOCA DEL PRIMER DESOVE		Número de Desoves	EPOCA de la aparicion DE LA SALTONA		LANGOSTA DESTRUIDA		CALCULO DE LO PERDIDO POR LA LANGOSTA
	Trigo	Lino	Maiz	Alfalfa	Campo de Pastoreo								Kilos HUEVOS	Kilos SALTONA	
Arroyo del M° Arriba	23	653	831	84	19460	Setiemb.	8	Setiemb.	11	4	Noviem.	1°			164 Hect.
Cabral	267	1270	1300	10	1200	„	20	Octubre	15	2	„	12	1200	11500	
Arroyo del M° Abajo	1300	4600	15000	50		Agosto	25	Setiemb.	1°	5	Octubre	25			30 %
Máximo Paz.......	6000	3000	1500	850	2500	Setiemb.	23	„	25	3	Noviem.	19	5500	20000	320 Hect.
Pavon Arriba......	151	3374	3298	101	3296	„	4	„	15	6	„	1°	150000	600000	500 „
Arroyo del M° Afuera	250	250	350	50	9000	Agosto	1°	„	15	8	Octubre	27	80000		30 %
											Totales		236700	631500	

DEPARTAMENTO GENERAL LOPEZ

DISTRITOS	AREA SEMBRADÁ - HECTAREAS					EPOCA de la aparicion DE LA VOLADORA		EPOCA DEL PRIMER DESOVE		Número de Desoves	EPOCA de la aparicion DE LA SALTONA		LANGOSTA DESTRUIDA		CALCULO DE LO PERDIDO POR LA LANGOSTA
	Trigo	Lino	Maiz	Alfalfa	Campo de Pastoreo								Kilos HUEVOS	Kilos SALTONA	
San Urbano	2500	1600	200	1100		Octubre		Octubre		1	Noviem.		10000	100000	70 %
Teodolina	300		1000	200		"		"		1	"		10000	200000	300 Hect.
San Gregorio ...	1750	300	350	110		"	7	"	12	1	"	10	1860		
Christophersen ..	220	40	200	400	10140	Setiemb.	30	"	4	2	"	11	1100	11500	100 Hect.
Cafferata	5568	186		76	1857	"	26	Setiemb.	24	1	"	7	3868		45 %
Venado Tuerto ..	5062	10	168	337	4387	Octubre	15	Octubre	26	1	"	30	2902		
Loreto	16874	506	1349	4387	53998	Setiemb.	28	"	16	1	"	20	3100	10000	20 %
San Francisco ...	5062	16	168	337	4387	Octubre	15	"	28	1	"	28	2902		
											Totales		35732	321500	

FIGURA IV



Aparato Carcarañá, sobre el cajon-enterratorio, despues de volcado.

1896 N

1896 S

)

RENDICION DE CUENTAS

ENTRADAS

1896 Noviembre	5	Recibido del Gobierno de la Provincia .	$	5.000	
"	15	id. id. id. id. .	"	5.000	
					$ 10.000

SALIDAS

1896 Setiembre	11/12	Telégramas y estampillas	$	3.90
"	16/19	id. y encomiendas	"	6.40
"	24/25	id. id.	"	3.50
Octubre	1/10	id. y estampillas, y encomiendas circulares	"	29.75
"	13	Sueldo al Escribiente Pedro Abrigo . .	"	50.—
"	20/27	Tramway, carruaje y telégramas . .	"	2.70
"	28/31	id. carro y telégramas . . .	"	11.95
Noviembre	3	Estampillas	"	0.55
"	4	10 kilos potasa enviada á Villa Casilda .	"	11.40
"	4	Telégramas á las Comisiones Departam.les.	"	7.15
"	6	Entregado al Presidente de la Comision Departamental del Rosario Sr. Zenon Pereyra	"	500.—
"	"	Entregado al Presidente de la Comision Departamental de San Martin señor Desiderio Acastello	"	500.—
"	"	Entregado al Presidente de la Comision Departamental de Iriondo señor Teodoro Voss	"	500.—
"	6	Entregado al Presidente de la Comision Departamental de San Lorenzo señor Federico Franco	"	500.—
"	9	Entregado al Presidente de la Comision Departamental de Constitucion señor Jesus M. Otero	"	500.—
"	9	Entregado al Presidente de la Comision Departamental de General López señor M. Campana	"	500.—
"	9	Entregado al Presidente de la Comision de Belgrano señor F. P. Grezzi. .	"	500.—
"	9	Entregado al Presidente de la Comision Departamental de Caseros Sr. Tadeo Almada	"	500.—
"	7/9	Estampillas y Telégramas	"	3.50
"	9	Acarreos de bordolesas	"	7.—
"	9	Viaje á Santa-Fé de la Comision . .	"	55.—
"	9/13	Telégramas, circulares y tramway . .	"	14.55
"	14	Acarreos, bordolesas y útiles	"	33.55
"	16	Varios gastos para la reunion de los Presidentes de las Comisiones Departamentales	"	16.—
		A la vuelta	$	4256.90

		De la vuelta		4256.90
Noviembre	16	Sueldo al Escribiente Pedro Abrigo. .	$	50.—
"	"	A la Empresa de Gas por peones para llenar las bordolesas	"	20.—
"	17	Carruaje	"	3.—
"	18	Telégramas á las Comisiones Departamentales	"	5.40
"	19/23	Acarreo de bordolesas y zinc . . .	"	7.65
"	24/25	Estampillas y tramway	"	1.45
"	25	Un tarro acaroina enviado á Carcarañá.	"	3.—
"	25/27	Acarreo de bordolesas	"	13.50
"	29	Telégramas, circulares y estampillas . .	"	4.50
"	"	Á "La Capital" por la impresion de las instrucciones y decretos	"	111.—
Diciembre	1/3	Estampillas	"	0.50
"	3	Acarreo zinc	"	3.—
"	5	Viaje á Santa-Fé de la Comision . .	"	67.—
"	9	Estampillas	"	0.40
"	10	Entregado al Presidente de la Comision de Carcarañá señor Cecilio Tribodi.	"	250.—
"	10	Acarreo de zinc	"	2.50
"	14	Sueldo al Escribiente Pedro Abrigo. .	"	50.—
"	17	Al Inspector señor Meliton Fayó su sueldo y viajes	"	300.—
"	17	Travella Hnos. su cuenta zinc . . .	"	1112.45
"	"	id. id. id. id. . . .	"	402.50
1897 Enero	12/15	Telégramas y estampillas	"	2.90
"	"	"La Capital" por planillas y cartelitos .	"	47.—
"	15	Al Escribiente Pedro Abrigo su sueldo.	"	50.—
"	30	Á G. J. Bischoff por varios armazones del aparato Carcarañá	"	25.—
Febrero	15	Á Solá y Uria por varios útiles escritorio.	"	15.30
"	"	Estampillas	"	0.30
"	"	Sueldo al Escribiente Pedro Abrigo. .	"	50.—
Marzo	27	Estampillas	"	0.25
"	"	Papel para cartas	"	3.—
"	"	Pagado por el modelo aparato Carcarañá.	"	22.50
"	"	Travella Hnos. saldo de la cuenta de zinc.	"	240.—
"	"	Entregado al Presidente de la Comision de San Jorge Sr. Antonio Calpini para abonar las cuentas pendientes . .	"	250.—
"	"	Entregado al Presidente de la Comision de Sastre señor Felipe Marchisio .	"	481.—
"	"	Entregado al Presidente de la Comision de Constitucion señor Juan M. Otero por saldo cuenta	"	275.—
"	"	Entregado al Presidente de la Comision Departamental de General López Sr. M. Campana por saldo de cuenta. .	"	400.—
"	"	Entregado al Presidente de la Comision de Caseros señor Tadeo Almada .	"	26.—
"	"	Impresion de la Memoria á J. Ferrazini y Cia.	"	350.—
			$	8903.20
		Saldo existente . .	"	1096.80
		Igual á la suma recibida . .	$	10.000

RESUMEN

DE LA

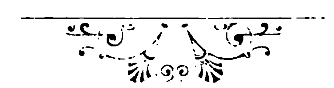
CANTIDAD DE LANGOSTA

DESTRUIDA

DEPARTAMENTO	HUEVOS Kilos	SALTONA Kilos
San Martin............	975.000	10.032.000
Belgrano..............	25.000	2.450.000
Iriondo	184.096	1.533.174
San Lorenzo...........	131.184	2.614.460
Rosario................	270.300	700.000
Caseros................	140.680	913.912
Constitucion............	236.700	631.500
General Lopez..........	35.732	321.500
Totales......	1.998.692	19.196.546

FÉ DE ERRATAS

Pag.	Línea	Dice	Debe decir
18	12	distruccion	destruccion
„	27	Piers	Pieres
22	9	idclinado	inclinado
„	39	$	Nº
23	4	y 14 á 15	de 14 á 15 Pesos





Gaylord Bros.
Makers
Syracuse, N. Y.
PAT. JAN. 21, 1908
STANFORD UNIVERSITY LIBRARY
To avoid fine, this book should be returned on or before the date last stamped below.
Stanford University Libraries
3 6105 002 886 682
243236

